



**PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE SÃO PAULO**  
**Faculdade de Ciências Exatas e Tecnologia**

**EDITAL INTERNO PARA CREDENCIAMENTO DE DOCENTES**

O Coordenador do Programa de Estudos Pós-graduados em Tecnologias da Inteligência e Design Digital da PUCSP, no uso de suas atribuições e de acordo com decisão do Colegiado do Programa em **17/10/2023**, faz saber que:

Estarão abertas as inscrições para o processo de credenciamento de três docentes para o Programa de Estudos Pós-graduados em Tecnologias da Inteligência e Design Digital para a(s) linha(s) de pesquisa(s): **Linha de Pesquisa 1 (Mediações Tecnológicas da Aprendizagem e Cognição); Linha de Pesquisa 2 (Design Tecno-Estéticas Emergentes) e Linha de Pesquisa 4 (Inteligência Artificial e Gestão).**

**Linha de Pesquisa 1 - Mediações Tecnológicas da Aprendizagem e Cognição**

**Vaga = 01**

**Ementa**

Pesquisas sobre modelos cognitivos e educacionais presentes nas novas formas de interação, de conectividade e aprendizagem a partir da emergência das tecnologias digitais até as atuais plataformas mediadoras e aplicativos de Inteligência Artificial, inclusive da robótica. Efeitos provocados pelo hibridismo de linguagens, multimídia e hipermídia nos ambientes virtuais de aprendizagem. Relações sensório-afetivas nos ambientes em redes e seu papel na aprendizagem/cognição. Pesquisa e criação de ambientes de aprendizagem, destacando-se as pesquisas sobre formalização de conteúdo, a investigação dos problemas e resultados advindos da dinâmica cognitiva nas ecologias imersivas e metapresenciais. As teorias cognitivas que visam dar sustentação às pesquisas se inserem no espectro das teorias sócio-cognitivas do conhecimento, baseadas no postulado de que todo pensamento se dá em signos simbólicos e extra-simbólicos. Para isso, serão confrontados os vários modelos da mente: computacional, representacional, modular, causal, mecanístico e físico, assim como o confronto entre cognitivismo e conexionismo, cognitivismo e neurociências, funcionalismo e anti-funcionalismo. As grandes questões das ciências



**PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE SÃO PAULO**  
**Faculdade de Ciências Exatas e Tecnologia**

cognitivas, tais como representação e seu antônimo, a anti-representação, consciência e mente, corpo e mente, inteligência humana e inteligência artificial serão investigadas na comparação de pontos de vista semióticos com não semióticos.

Dadas as necessidades do programa, nesta linha, espera-se que o candidato tenha experiência nas relações entre educação e tecnologia a partir da emergência da internet e dos novos sistemas educacionais que emergiram desde então, em especial os mais recentes a partir das implicações da Inteligência artificial. A par disso, o candidato deve atestar experiência em processos de gestão em educação e tecnologia.

**Linha de Pesquisa 2 - Design Tecno-Estéticas Emergentes**

**Vaga = 01**

**Ementa**

Pesquisas de caráter interdisciplinar e transmidiático sobre narrativas, linguagens audiovisuais e comportamentos que estão em constante rearranjo pela onipresença do computacional no cotidiano social. Domínio das redes pensado a partir de uma “arqueologia das mídias” com o objetivo, por um lado, de se contrapor a suas externalidades negativas e, por outro, de renovar as experiências de linguagem, as práticas do design digital e as manifestações semióticas relacionadas. Repertórios e experimentação em narrativas imersivas, interativas, locativas, em tempo real e heterogêneas nos emergentes sistemas híbridos, que englobam a foto, o cinema e o vídeo expandidos, a realidade virtual, a realidade mista e aumentada, os games, os processos de gamificação, as interfaces em novas plataformas, as dimensões da sinestesia e os ambientes em rede. Percursos investigativos, capazes de problematizar os ritmos, os agenciamentos, as frestas e paradoxos trazidos ao contemporâneo pelos ecossistemas computacionais.

Dadas as necessidades do programa, nesta linha de pesquisa, espera-se que o candidato tenha formação e experiência prática e docente em design, em especial o design de games, associadas a uma visão renovada de gamificação e de suas



**PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE SÃO PAULO**  
**Faculdade de Ciências Exatas e Tecnologia**

contribuições para o campo das mídias interativas e das novas plataformas dos ambientes em rede.

**Linha de Pesquisa 4 - Inteligencia Artificial e Gestão**

**Vaga = 01**

**Ementa**

A inteligência artificial (IA) é a nova fronteira tecnológica ao permear plataformas e aplicativos, serviços, produtos e processos, e mediar a comunicação e a sociabilidade. Na Economia de Dados, os modelos de negócio são baseados no conhecimento capturado, extraído e analisado dos dados gerados em interações em ambientes e/ou dispositivos digitais em que padrões e correlações são identificados para projetar cenários futuros e gerar *insights* para a tomada de decisão. Com a IA migramos de um mundo dominado por máquinas programadas para um mundo de máquinas probabilísticas, implicando lógicas e riscos distintos. Os estudos da linha contemplam (a) os fundamentos e a lógica da IA, incluindo aprendizado de máquina e aprendizado profundo; b) os impactos éticos e sociais dos sistemas de IA, particularmente nas relações sociais, no trabalho e na educação; e c) a transformação digital, englobando os conceitos e práticas expressas em terminologias como Indústria 4.0 e Gestão 4.0, e os modelos de negócio (*data-driven business models*), assim como outras tecnologias e arranjos tecnológicos inovadores envolvidos nos processos de transformação digital. A linha mescla teoria e experiências de mercado, locais e internacionais.

Dadas as necessidades do programa, nesta linha, espera-se que o candidato tenha experiência no desenvolvimento de sistemas interativos e games em diálogo com o design de games da linha 2. Desenvolvimento em python avançado e Data Analytics e experiência com IA generativa em cases globais.

**I – DAS INSCRIÇÕES**



**PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE SÃO PAULO**  
**Faculdade de Ciências Exatas e Tecnologia**

Art. 1º. As inscrições para o processo de Credenciamento deverão ser feitas, on-line, por meio de requerimento que será disponibilizado na página <https://www.pucsp.br/drh/editais-para-selecao-de-professores> dirigido ao Coordenador do Programa, juntando-se:

- Curriculum Lattes atualizado e comprovado;
- Cópia digital das publicações referidas no Currículo Lattes nos últimos 5 (cinco) anos
- Cópia autenticada do diploma de Doutorado;
- Cópia dos documentos pessoais (RG e CPF);
- Um documento com texto de 2 mil e quinhentos caracteres com espaço, no qual o candidato indica a linha de pesquisa de interesse e expõe as razões pelas quais suas atividades de pesquisa e docência preenchem os requisitos estipulados pelo programa para a vaga à qual se candidata. O candidato deve declarar que, caso seja aprovado, compromete-se a entregar ao programa um projeto de pesquisa, ligado à sua linha, até o dia 15 de dezembro.

## **II - REQUISITOS PARA INSCRIÇÃO DE CANDIDATOS**

Art. 2º - Os candidatos deverão cumprir os seguintes requisitos:

1. ter o título de Doutor há, pelo menos, 3 (três) anos; da data de inscrição no processo de credenciamento;
2. ser professor da PUC-SP com, no mínimo, TP-10 no semestre de inscrição para o processo de credenciamento;
3. apresentar produção acadêmica em conformidade com as exigências do Sistema Nacional de Pós-Graduação - SNPG e da área do Programa;
4. ser pesquisador com reconhecimento institucional, tendo comprovação de orientação de mestrado stricto sensu;
5. possuir trajetória de investigação em conformidade com a área de concentração e linhas de pesquisa do Programa ao qual se destina,
6. não participar como Professor Permanente em programa de pós-graduação de outra IES.



**PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE SÃO PAULO**  
**Faculdade de Ciências Exatas e Tecnologia**

### **III – DO PROCESSO DE CREDENCIAMENTO**

Art. 3º - O processo de seleção para o credenciamento constará de análise da documentação apresentada e entrevista com os candidatos.

Art. 4º - A nota mínima para credenciamento será de 7 (sete) pontos de um total possível de 10 (dez) pontos. O peso atribuído ao currículo será 70% e à entrevista 30%.

Art. 5º - A Banca Examinadora será composta por três professores doutores da PUC-SP, dos quais dois pertencentes ao quadro do Programa de Pós-Graduação em Tecnologias da Inteligência e Design Digital, e um professor externo ao Programa.

Art. 6º - O credenciamento não garante aos docentes o exercício de atividades no programa, ficando este condicionado às necessidades acadêmicas e ao disposto nas normas da Universidade.

### **IV – ETAPAS DO PROCESSO DE CREDENCIAMENTO**

Art. 7º -O processo de realizar-se-á em duas etapas.

**- Primeira etapa:**

- Conferência da documentação relacionada no ITEM I deste edital;
- Análise do currículo vitae (Plataforma Lattes), considerando-se os requisitos constantes no ITEM II deste edital;

**- Segunda etapa:**

- Entrevista da Comissão com o candidato.

### **V – DO CRONOGRAMA DO PROCESSO DE CREDENCIAMENTO**

Art. 8º - O Processo de Credenciamento obedecerá às etapas e datas seguir:



**PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE SÃO PAULO**  
**Faculdade de Ciências Exatas e Tecnologia**

- a) Divulgação: **05/11/2024**;
- b) Inscrições: **29/11 a 12/12/2024**;
- c) Endereço de e-mail – **tidd@pucsp.br** (o requerimento de inscrição preenchido e assinado e a documentação listada no Art.1º deste edital, deverão ser anexado ao e-mail);
- d) Processo de Seleção – **13/12/2024**;
- e) Divulgação do Resultado – **18/12/2024**;

Art. 9º - O resultado será divulgado em <http://www.pucsp.br/universidade/editais-de-contratacao-e-selecao>, depois de homologado pelo Colegiado do Programa de Pós-Graduação e pelo Conselho da Faculdade da PUC-SP.

Art.10º - Não serão divulgadas as razões de não aprovação no credenciamento.

Art.11º - Os casos omissos serão decididos primeiramente pela Banca Examinadora designada para o processo de credenciamento, podendo esta recorrer à Direção de Faculdade e à Câmara de Pós-Graduação e Pesquisa, em caso de dúvida.

São Paulo, 05 de novembro de 2024.

**Prof. Dr. Marcelo Augusto Vieira Graglia**  
**Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Tecnologia da**  
**Inteligencia em Design Digital da PUC-SP**



**PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE SÃO PAULO**  
**Faculdade de Ciências Exatas e Tecnologia**

Prof. Dr. Aparecido Sirley Nicolett

**Diretor e Presidente do Conselho da FCET**  
**PUC-SP**